



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 95 A, 45 kW / 400 V, a 3 poli, AC 42 V, 50 Hz, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S3, blocchetto di contatti ausiliari rimovibile

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                                                                                       | SIRIUS                                |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                                                                               | Contattore di potenza                 |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                                                                                                        | 3RT2                                  |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                                                                                                                                                                     | S3                                    |
| ampliamento del prodotto                                                                                                                                                                                                                                 | No                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                   | Si                                    |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo</li> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>• senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                                      | 19,8 W<br>6,6 W<br>7,3 W              |
| tensione di isolamento                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>                                                   | 1 000 V<br>690 V                      |
| tensione di tenuta a impulso                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>                                                                                                           | 8 kV<br>6 kV                          |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1                                                                                                                                                     | 690 V                                 |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms            |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms           |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                           | Q                                     |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                    | 03/01/2017                            |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                                                   | 2 000 m                               |
| temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                                                                                             | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |
| umidità relativa min.                                                                                                                                                                                                                                    | 10 %                                  |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                                                                                                                                                                                                     | 95 %                                  |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                       |

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                              | SI       |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                      | 405 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione    | 7,66 kg  |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio         | 399 kg   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita | -1,19 kg |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                     |          |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                            | 3        |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                    | 3        |
| <b>tensione di impiego</b>                                               |          |
| • con AC-3 valore nominale max.                                          | 1 000 V  |
| • con AC-3e valore nominale max.                                         | 1 000 V  |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |          |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale   | 130 A    |
| • con AC-1                                                               |          |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale         | 130 A    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale         | 110 A    |
| • con AC-3                                                               |          |
| — con 400 V valore nominale                                              | 95 A     |
| — con 500 V valore nominale                                              | 95 A     |
| — con 690 V valore nominale                                              | 78 A     |
| — con 1000 V valore nominale                                             | 30 A     |
| • con AC-3e                                                              |          |
| — con 400 V valore nominale                                              | 95 A     |
| — con 500 V valore nominale                                              | 95 A     |
| — con 690 V valore nominale                                              | 78 A     |
| — con 1000 V valore nominale                                             | 30 A     |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                     | 80 A     |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                  | 114 A    |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                  | 95 A     |
| • in AC-6a                                                               |          |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 84,4 A   |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 84,4 A   |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 84,4 A   |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale      | 58 A     |
| • in AC-6a                                                               |          |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 56,3 A   |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 56,3 A   |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 56,3 A   |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale      | 56,3 A   |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.     | 50 mm²   |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>      |          |
| • con 400 V valore nominale                                              | 42 A     |
| • con 690 V valore nominale                                              | 30 A     |
| <b>corrente di impiego</b>                                               |          |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                  |          |
| — con 24 V valore nominale                                               | 100 A    |
| — con 60 V valore nominale                                               | 60 A     |
| — con 110 V valore nominale                                              | 9 A      |
| — con 220 V valore nominale                                              | 2 A      |
| — con 440 V valore nominale                                              | 0,6 A    |

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,4 A   |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 10 A    |
| — con 440 V valore nominale                                         | 1,8 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 1 A     |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 80 A    |
| — con 440 V valore nominale                                         | 4,5 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 2,6 A   |
| ● <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                    |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 40 A    |
| — con 60 V valore nominale                                          | 6 A     |
| — con 110 V valore nominale                                         | 2,5 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 1 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,15 A  |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,06 A  |
| ● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 7 A     |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,42 A  |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,16 A  |
| ● <b>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |         |
| — con 24 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                          | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                         | 35 A    |
| — con 440 V valore nominale                                         | 0,8 A   |
| — con 600 V valore nominale                                         | 0,35 A  |
| <b>potenza di impiego</b>                                           |         |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                | 45 kW   |
| ● con AC-3                                                          |         |
| — con 230 V valore nominale                                         | 22 kW   |
| — con 400 V valore nominale                                         | 45 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                         | 55 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                         | 75 kW   |
| — con 1000 V valore nominale                                        | 37 kW   |
| ● con AC-3e                                                         |         |
| — con 230 V valore nominale                                         | 22 kW   |
| — con 400 V valore nominale                                         | 45 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                         | 55 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                         | 75 kW   |
| — con 1000 V valore nominale                                        | 37 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |         |
| ● con 400 V valore nominale                                         | 22 kW   |
| ● con 690 V valore nominale                                         | 27,4 kW |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |         |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 33 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 58 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 73 kVA  |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore          | 69 kVA  |

|                                                                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| nominale                                                                                                          |                                                                             |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                                                                      |                                                                             |
| • fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 22,4 kVA                                                                    |
| • fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 39 kVA                                                                      |
| • fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 48,7 kVA                                                                    |
| • fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale                                               | 67,3 kVA                                                                    |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b>                         |                                                                             |
| • limitato a 1 s con interruzione di corrente max.                                                                | 1 725 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitato a 5 s con interruzione di corrente max.                                                                | 1 297 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| • limitato a 10 s con interruzione di corrente max.                                                               | 946 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| • limitata a 30 s con interruzione di corrente max.                                                               | 610 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| • limitata a 60 s con interruzione di corrente max.                                                               | 486 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1   |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b>                                                                               |                                                                             |
| • con AC                                                                                                          | 5 000 1/h                                                                   |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                                             |
| • con AC-1 max.                                                                                                   | 900 1/h                                                                     |
| • con AC-2 max.                                                                                                   | 350 1/h                                                                     |
| • con AC-3 max.                                                                                                   | 850 1/h                                                                     |
| • con AC-3e max.                                                                                                  | 850 1/h                                                                     |
| • con AC-4 max.                                                                                                   | 250 1/h                                                                     |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                               |                                                                             |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                | AC                                                                          |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>                                                                |                                                                             |
| • a 50 Hz valore nominale                                                                                         | 42 V                                                                        |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |                                                                             |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                                                 |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                             |                                                                             |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 296 VA                                                                      |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>                                        |                                                                             |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,61                                                                        |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                |                                                                             |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 19 VA                                                                       |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                          |                                                                             |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,38                                                                        |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                                                        |                                                                             |
| • con AC                                                                                                          | 13 ... 50 ms                                                                |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                        |                                                                             |
| • con AC                                                                                                          | 10 ... 21 ms                                                                |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                           | 10 ... 20 ms                                                                |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                                                         | Standard A1 - A2                                                            |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                              |                                                                             |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                         | 2                                                                           |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea                                         | 2                                                                           |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                                                                | 10 A                                                                        |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                                                              |                                                                             |
| • con 230 V valore nominale                                                                                       | 6 A                                                                         |
| • con 400 V valore nominale                                                                                       | 3 A                                                                         |
| • con 500 V valore nominale                                                                                       | 2 A                                                                         |
| • con 690 V valore nominale                                                                                       | 1 A                                                                         |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                                                              |                                                                             |
| • con 24 V valore nominale                                                                                        | 10 A                                                                        |
| • con 48 V valore nominale                                                                                        | 6 A                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A                                                                                                                                                             |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 48 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                                                            |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)                                                                                                                                                |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 96 A<br>77 A                                                                                                                                                                                   |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata             <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase             <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                        | 10 hp<br>20 hp<br><br>30 hp<br>30 hp<br>75 hp<br>75 hp                                                                                                                                         |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A600 / P600                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del circuito principale             <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 100 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80 kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di fissaggio</li> <li>• tipo di fissaggio montaggio in fila</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715<br>Si                                                                                                             |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 140 mm                                                                                                                                                                                         |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70 mm                                                                                                                                                                                          |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 195 mm                                                                                                                                                                                         |
| <b>distanza da rispettare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila             <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra             <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione             <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                                                                                |

| Conessioni /Morsetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> <li>sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>della bobina magnetica</li> </ul>                                                                                   | morsetti a vite<br>morsetti a vite<br>Morsetti a vite<br>Morsetti a vite                                                     |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>                                    | 2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 mm²)<br>2 x (10 ... 1/0), 1 x (10 ... 2)                                                 |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                           | 2,5 ... 16 mm²<br>6 ... 70 mm²<br>2,5 ... 50 mm²                                                                             |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                   | 0,5 ... 2,5 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²                                                                                           |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali</li> <li>per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                                                                                         | 10 ... 2<br>20 ... 14                                                                                                        |
| Sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| <b>funzione del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                                                                  | Sì<br>No                                                                                                                     |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sì; vale soltanto per l'azionamento del contattore                                                                           |
| <b>quota di guasti pericolosi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                               | 40 %<br>73 %                                                                                                                 |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 000 000                                                                                                                    |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 FIT                                                                                                                      |
| IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| <b>valore T1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | 20 a                                                                                                                         |
| Sicurezza elettrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | IP20                                                                                                                         |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti                                                                    |
| Approvazioni Certificati                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping

[KC](#)



[Special Test Certificate](#)





### Confirmation

### Transport Information

## Environment

EPD Typ II/III (with life cycle assessment)

### Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2046-1AD04>

**Generatore CAX online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2046-1AD04>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2046-1AD04>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**

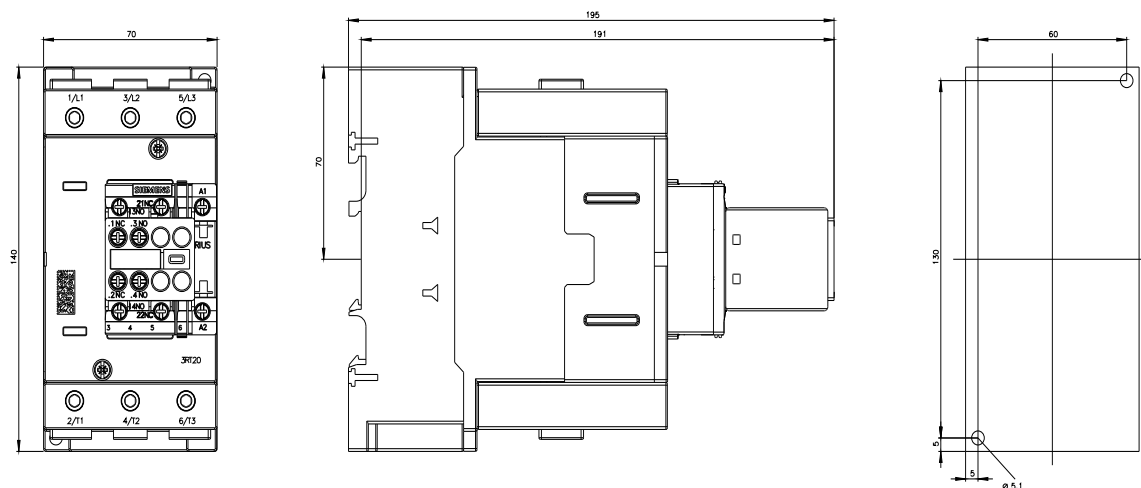
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2046-1AD04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2046-1AD04&lang=en)

**Caratteristica: Comportamento di sgancio,  $I^2t$ , Corrente di interruzione limitata**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2046-1AD04/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2046-1AD04&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

20/12/2023 